



016



ПАСПОРТ

Оповещатели светозвуковые пожарные

«СЕРЖАНТ»

С-07С-12 (С-07С-24, С-07С-220)

31.6-33888041-006 ПС

1. Назначение

- 1.1 Оповещатели светозвуковые пожарные «СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24, С-07С-220) предназначены для подачи световых и звуковых сигналов в разных системах оповещения, системах эвакуации людей при пожаре, системах тревожной сигнализации (охранной, пожарной, газовой и др.) помещений, зданий и сооружений.
- 1.2 Оповещатели предназначены для непрерывной (круглосуточной) работы внутри помещений (тип А ДСТУ EN 54-3) и на открытом воздухе (тип В ДСТУ EN 54-3).

2. Конструкция и принцип работы

- 2.1 Оповещатели выполнены в пластмассовом корпусе, имеющем основание и кожух.
- 2.2 На основании расположены плата с электронными компонентами и клеммная колодка для подключения проводов питания.
- 2.3 Исполнительными элементами оповещателей являются:
- светодиоды – источник светового сигнала;
 - пьезоизлучатель – источник звукового сигнала.
- 2.4 Оповещатели выдают световой и звуковой сигналы при подаче на них напряжения питания.
- 2.5 Оповещатели С-07С-12 и С-07С-24 имеют два характера звучания, С-07С-220 – один. Выбор характера звучания осуществляется с помощью «джампера», установленного на плате.
- 2.6 На передней панели оповещателей может быть размещена информационная надпись. Перечень основных надписей приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Содержание надписи
1	ПОЖЕЖА
2	УВАГА! ВСІМ ЗАЛИШИТИ ПРИМІЩЕННЯ. АВАРІЙНИЙ ВИТІК ГАЗУ. ВИКЛИЧТЕ СЛУЖБУ 104.
3	АЕРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТИ!
4	АЕРОЗОЛЬ ВИХОДЬ!
5	ПОРОШОК НЕ ВХОДИТИ!
6	ПОРОШОК ВИХОДЬ!
7	ГАЗ НЕ ВХОДИТИ!
8	ГАЗ ВИХОДЬ!
9	ТРИВОГА

Информационная надпись, не приведенная в таблице 1, оговаривается при заказе.

- 2.7 Подсоединение к оповещателям осуществляется с помощью клеммных колодок, находящихся на печатной плате.

3. Общие указания

- 3.1. При покупке оповещателей проверить:
- отсутствие повреждений корпуса;
 - наличие штампа ОТК в паспорте.

4. Комплектность поставки

- 4.1 Оповещатель «СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24, С-07С-220)
- 4.2 Паспорт – на единичные поставки и на партию - от 10 шт.
- 4.3 Комплект крепежа (4 шурупа, 4 дюбеля)

5. Свидетельство о приемке

- 5.1 Оповещатель «СЕРЖАНТ» С-07С-12 (С-07С-24), (С-07С-220) соответствует ТУ У 31.6-33888041-006: 2009 и признано годным для эксплуатации
- Дата выпуска _____
- Контролер ОТК _____

6. Технические данные

Таблица 2

Параметры	Значение параметра		
	С-07С-12	С-07С-24	С-07С-220
Напряжение питания, В	=(12±3)	=(24±3)	~(220+22-33)
Потребляемый ток, мА, не более*	200	120	110
Уровень звука (среднеквадратичное значение) на расстоянии 1 м, дБ, не менее	95		
Степень защиты оболочки	IP53		
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм, не более (см. приложение)	296 x 116 x 63		
Масса, кг, не более	0,4		
Диапазон рабочих температур, °С ** - для оповещателей типа А - для оповещателей типа В	от минус 10 до плюс 55 от минус 25 до плюс 70		
Характер светового сигнала	Прерывистый		
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	20 000		
Оповещатели сохраняют работоспособность в непрерывном (круглосуточном) режиме работы			
Оповещатели устойчивы к воздействию относительной влажности среды 95 % при температуре (25±3) °С **			

* Параметры указаны при номинальном напряжении питания

** При эксплуатации оповещателей в климатических условиях, отличных от указанных в таблице, оповещатели сохраняют работоспособность, но уровень звукового давления может быть ниже указанного в таблице.

Акустические диаграммы направленности по уровню звукового давления приведены на рисунке.



7. Меры безопасности

- 7.1 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели С-07С-12 В (С-07С-24 В) относятся к III классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75; оповещатели С-07С-220 В – класс защиты «0» по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 7.2 При работе с оповещателями С-07С-12 В (С-07С-24 В) нет опасности поражения электрическим током.
- 7.3 К работе по монтажу, установке, проверке, обслуживанию и эксплуатации оповещателей С-07С-220 В допускаются лица, ознакомленные с правилами техники безопасности при работе с электрическими устройствами напряжением до 1000 В.
- 7.4 Доступ к электрическим цепям оповещателей невозможен без вскрытия (демонтажа) оповещателей

8. Подготовка к работе и монтаж

- 8.1 Конструкция оповещателей обеспечивает возможность их крепления на горизонтальной поверхности.
- 8.2 Снять кожух, открутив в нем четыре самореза.
- 8.3 При подключении оповещателя продавить тонкий слой пластика, закрывающий отверстие для подвода кабеля.
- 8.4 Продеть кабель через отверстие в основании и зафиксировать его на клемной колодке в соответствии с этикеткой соединений, находящейся возле колодки (при необходимости – расширить входное отверстие до нужного размера).
- 8.5 Максимальное сечение подводимых проводов:
 - для С-07С-12 В (С-07С-24 В, С-07С-220 В) – 1,5 мм².
- 8.6 Установить основание на монтажной поверхности (шурупы и дюбеля входят в комплект поставки).
- 8.7 Проверить работоспособность оповещателя путем подачи напряжения питания 12 В (24 В) постоянного тока или 220 В переменного тока (в зависимости от модификации оповещателя) в соответствии с обозначениями на плате (рисунок Б.2 и рисунок Б.33 приложения Б). Оповещатель должен выдать световой и звуковой сигналы.
- 8.8 После подключения оповещателя установить кожух на место и закрепить оповещатель на монтажной поверхности.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям ТУ У 31.6-33888041-006: 2009 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода оповещателей в эксплуатацию.
- 9.3 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с момента изготовления оповещателя.
- 9.4 Гарантии не распространяются на оповещатели, имеющие повреждения и следы самостоятельного ремонта.

10. Сведения о ремонте

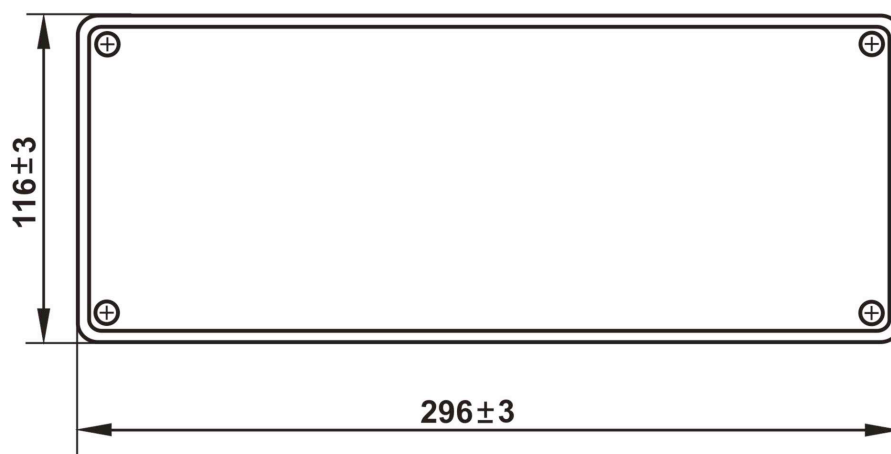
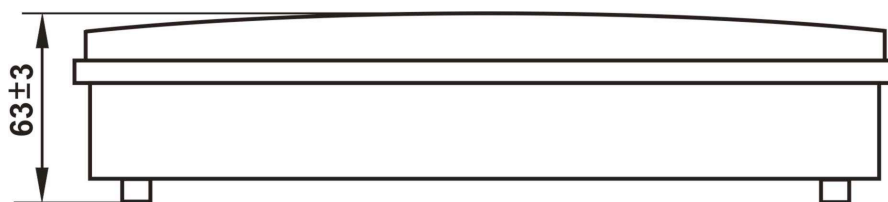
- 10.1 Ремонт оповещателей осуществляется предприятием-изготовителем.
- 10.2 Ремонт оповещателей, у которых не истек срок гарантии, осуществляется бесплатно.
- 10.3 На ремонт оповещатели предоставляются с письмом, в котором должны быть указаны:
 - характер неисправности;
 - место установки и условия эксплуатации оповещателя;
 - контактный телефон и лицо, с которым можно общаться по вопросам ремонта.

11. Сведения об утилизации

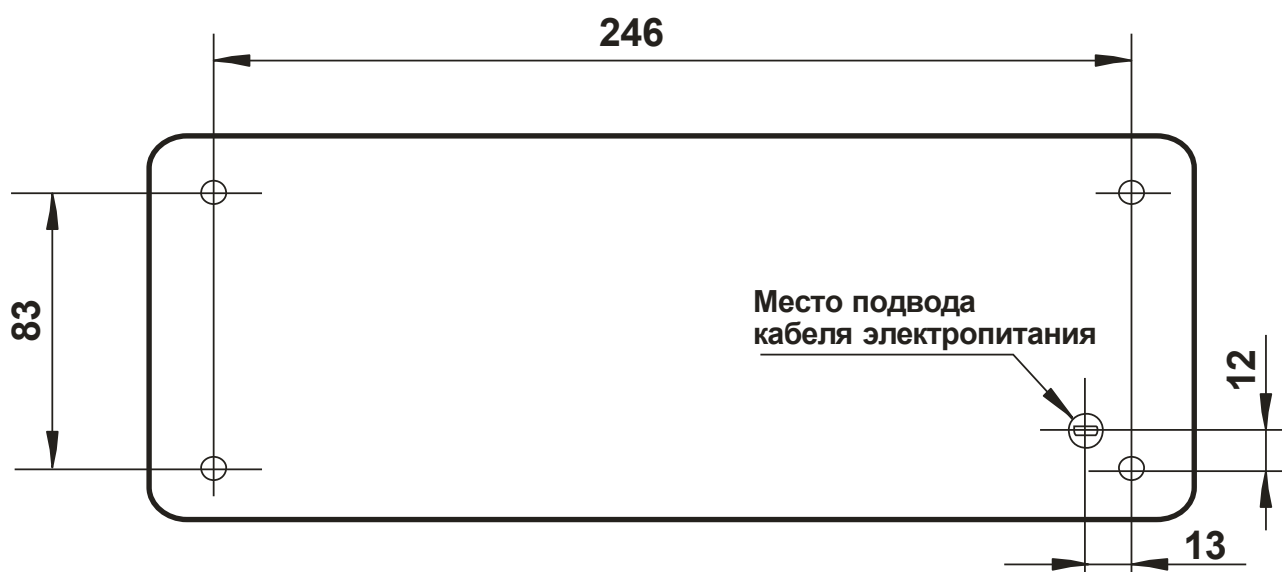
- 11.1 Оповещатели не содержат в своем составе веществ и материалов, опасных для жизни и здоровья человека и окружающей среды, и не требуют специальных мер предосторожности при транспортировании, хранении и утилизации.

Приложение А

Габаритные и установочные размеры оповещателей «СЕРЖАНТ»



Вид со стороны установки колпачка



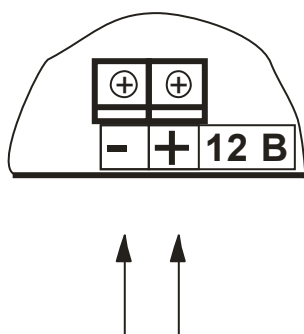
Отверстие для подвода кабеля - 7 x 4,5. Отверстие затянуто плёнкой, при установке его надо расширить до нужного размера. С тыльной стороны корпуса вокруг отверстия для подвода питания есть колечко высотой 3 мм, внутренний диаметр 10 мм. Колечко предназначено для заделки места ввода кабеля герметиком.

Рисунок А.1

Приложение Б

Схемы подключения оповещателей «СЕРЖАНТ»

«СЕРЖАНТ» С-07С-12 В (С-07С-24 В)

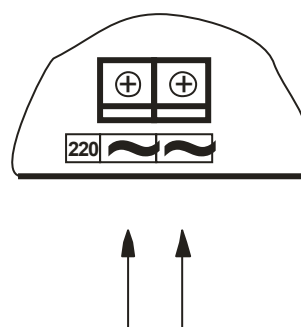


к источнику питания

12 В (24 В)

Рисунок Б.1

«СЕРЖАНТ» С-07С-220 В



к источнику питания

220 В

Рисунок Б.2